Valet/Serre-Joint/Écarteur pour Objets Délicats

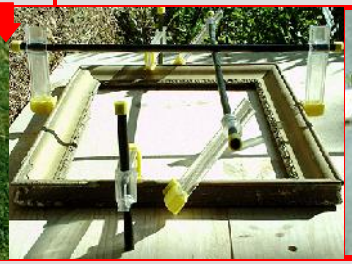
Avec un TurboValet Berna© deux mains suffisent pour serrer, stabiliser ou écarter du premier coup, mais durablement, des objets délicats volumineux, même protubérants, sans les endommager. Du jamais vu! Vous pouvez même serrer avec une quantité minuscule de force et cela tient. Des tampons très élastiques à l'extrémité des mâchoires le permettent. De plus, vous contrôler exactement la force de serrage(1). Ce valet multifonction se bloque et se débloque automatiquement et il est le seul valet: à:

- être monté sur un axe en fibres de carbone(2) .
- avoir une géométrie variable (ouverture(3) et profondeur(4)).
- pouvoir rattraper tous les jeux en pressant sans relâche.

- Un TurboValet Berna© avec une mâchoire de plus devient:

- l'unique serre-joint qui se pose du premier coup sur un fauteuil.

- ou un écarteur pour serrer à l'instant dans les recoins et …….. loin des bords.



C'est le plus léger des valets de serrage(5) . A partir de seulement 7,95 €. Garantie à vie.
Pour plus d'infos, visitez notre site Internet http://berna-clamps.e-monsite.com ou consultez XB PRO BERNA par tél: (+33) 663741954 ou e-mail: xbpro@aol.com .

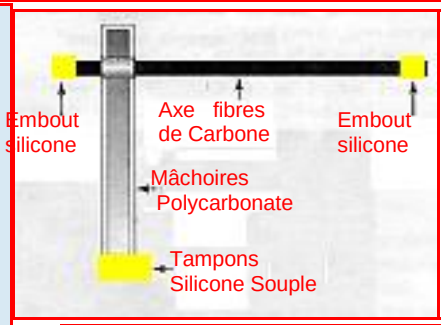
© 1990 Philippe et Xavier Berna

(1) La mâchoire est astreinte à se déplacer parallèlement à elle-même, ce qui impose le même déplacement D tout au long de celle-ci. La conservation du travail (=FxD, où F est la force) fait le reste.

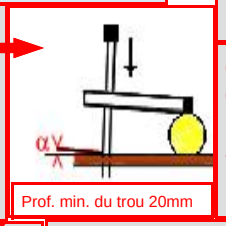
(2) Fibres de carbone haute densité pour l'axe, polycarbonate pour la mâchoire comme pour les fenêtres blindées et silicone souple pour le tampon comme pour les joints de four, un silicone très souple qui permet d'éviter toute marque, d'amortir les vibrations et même de souder à la flamme pourvu que celle-ci ne soit pas orientée constamment vers la mâchoire et le tampon.

Caractéristiques et Mode d'emploi des TurbotValets Berna©

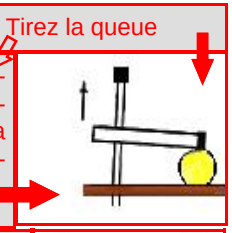
(5)- Poids inférieur à 55 grs.
- La mâchoire se déplace // à elle-même.
(4)- Prof. mâchoire ajustable jusqu'à 95 ou 150 mm en glissant le tampon le long de celle-ci
- Distance max mâchoire-base 100 mm à 695 mm, avec des axes différents, extensible(3).
- Les composants résistent à la chaleur; évitez cependant le contact direct avec le fer à souder.
- Pour protéger les mâchoires et les tampons contre tout solvant suspect, les enduire juste avant d'une goutte de savon liquide ou de shampoing.
- Diamètre externe de l'axe 10 mm.



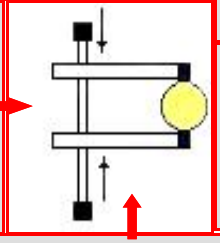
A. Pose: Dans un plan de travail, percer un trou de diamètre 10mm+, incliné vers l'endroit du serrage d'un angle a d'environ 5° pour un serrage normal, 60° pour serrer en revers. Enlever l'embout à l'opposé de la face de contact du tampon du turbovalet©. Introduire l'axe dans le trou d'au moins 20 mm de profondeur. L'axe étant franchement incliné à l'opposé de la zone de serrage, presser le dos de la mâchoire près de l'axe vers l'objet à serrer avec deux mains pour une force maximum de l'ordre de votre poids ou avec une main pour moins de force.



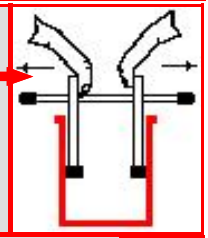
B. Libération: Tirez la queue de la mâchoire à l'opposé de la zone de serrage.



C. Serre-joint: Tirer l'embout opposé à la face du contact du tampon du turbovalet© et rajouter une mâchoire équipée d'un tampon avec sa face de contact tournée vers celle du tampon d'origine et remettre l'embout. Pour obtenir le maximum de force de serrage:
- avec une ouverture faible, appuyez sur le dos des mâchoires près de l'axe comme pour presser un citron;
- une ouverture moyenne, appuyez comme si vous teniez une mitraillette, avec un bras qui tire et l'autre qui pousse en sens inverse;
- une grande ouverture, tirez avec les deux bras dans le sens du rapprochement.
Si, en serrant, vous sentez l'axe basculer d'un côté (mâchoires non alignées et ouv. < 250mm), opérez comme le pilote qui sent son avion glisser sur le côté: basculez le manche à balai (l'axe) à l'opposé.



D. Écarteur: Retourner les mâchoires sur l'axe du serre-joint et appuyer sur leur dos comme pour le serrage, mais cette fois vers l'extérieur. Pour le serrage 3 points, prendre support contre l'axe d'une autre Multipresse©.



E. (3) Extension d'ouverture maximum par jonction de deux axes bout à bout: Glissez, après l'avoir enlevé du raccord ASI006L, un écrou sur chacun des axes, puis une rondelle. Engagez chaque axe jusqu'à la butée centrale et serrez à fond à la main les écrous sur le mamelon central du raccord. Serrer plus fort peut endommager les bouts d'axe.

F Maintenance: Si la mâchoire d'un de vos Turbovalets Berna© glisse, poncez gentiment l'axe avec un papier abrasif super fin (plus de 220). Une fois tous les trois mois ou plus sera suffisant, et ses performances seront encore accrues, en particulier sa docilité. C'est l' Effet Super Turbo / Marcher sur l'extrémité d'un axe peut l'endommager. Pour éliminer la partie abîmée, ménager d'abord un léger sillon tout autour de l'axe avec une scie à métaux, puis scier franchement. / Pour se protéger des échardes de fibre de carbone qui pourraient éventuellement se détacher d'une des extrémités de l'axe, veillez à ce que les embouts soient toujours enfoncés de moitié sur ces extrémités./ Saupoudrer de talc l'intérieur des tampons et des embouts facilite leur glissement. Mise à jour le 27/01/13